

JUMO I/O-System

Systemmodul

Anwendungsbereiche

- Heizung, Klima, Lüftung
- Industrieöfen und industrielle Wärmeanlagen
- Wasser und Abwasser
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Aufgrund der universellen Verwendbarkeit kommt das Modul für eine Vielzahl weiterer Anwendungsbereiche in Frage.

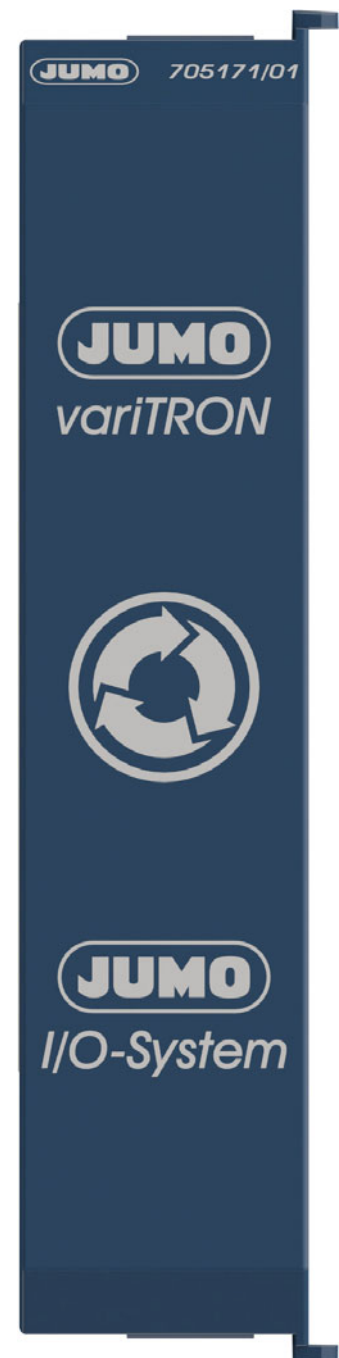
Besonderheiten

- Adaptermodul für den Mischbetrieb mit Modulen der Serie 7050xx
- Anreihung auf Hutschiene (seitliche Steckverbinder für Systembus und Betriebsspannung)
- Verbindung der Module durch einfaches Zusammenstecken
- Erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch optionale Verbindungsschienen

Beschreibung

Das Systemmodul (705171) ist ein Modul des JUMO I/O-Systems (7051xx) und dient zur Verbindung von Systembus und Spannungsversorgung zwischen dem Automatisierungssystem JUMO variTRON (7050xx) und dem JUMO I/O-System. Das Systemmodul ist zur Verwendung in Innenräumen geeignet und wird auf einer Hutschiene innerhalb eines Schaltschranks montiert.

Das Systemmodul verbindet die Zentraleinheit JUMO variTRON 500 oder ein Ein-/Ausgangsmodul des Automatisierungssystems JUMO variTRON mit einem Ein-/Ausgangsmodul (7051xx) oder dem Kommunikationsmodul 2-Kanal (705162) des JUMO I/O-Systems.





Prüfzeichen und Zertifikate

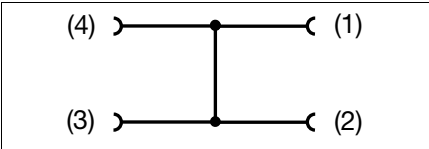
	Bezeichnung	DNV
	Prüfstelle	DNV
	Zertifikat-Nr.	Beantragt
	Prüfgrundlage	Class Guidelines CG 0339
	Gilt für	Modul mit Typenzusatz 062
	Bezeichnung	UL
	Prüfstelle	Underwriters Laboratories
	Zertifikat-Nr.	Beantragt
	Prüfgrundlage	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12 (3. Ed.) / UL 61010-1 (3. Ed.)
	Gilt für	Alle Ausführungen des Moduls

Technische Daten

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	Ausschließlich für angeschlossene Ein-/Ausgangsmodule
Anschluss	Seitlich links (Einspeisung über Zentraleinheit oder Ein-/Ausgangsmodul 7050xx)
Spannung	DC 24 V +25/-20 % SELV
Restwelligkeit	5 %
Stromaufnahme (Systemmodul)	0 mA (Stromaufnahme angereihter Module berücksichtigen)
Elektrische Sicherheit	Nach DIN EN 61010-1:2020 Überspannungskategorie III, Verschmutzungsgrad 2

Galvanische Trennung

	1	Systembus EtherCAT (seitlich) Out
	2	Spannungsversorgung (seitlich) Out
	3	Spannungsversorgung (seitlich) In
	4	Systembus EtherCAT (seitlich) In

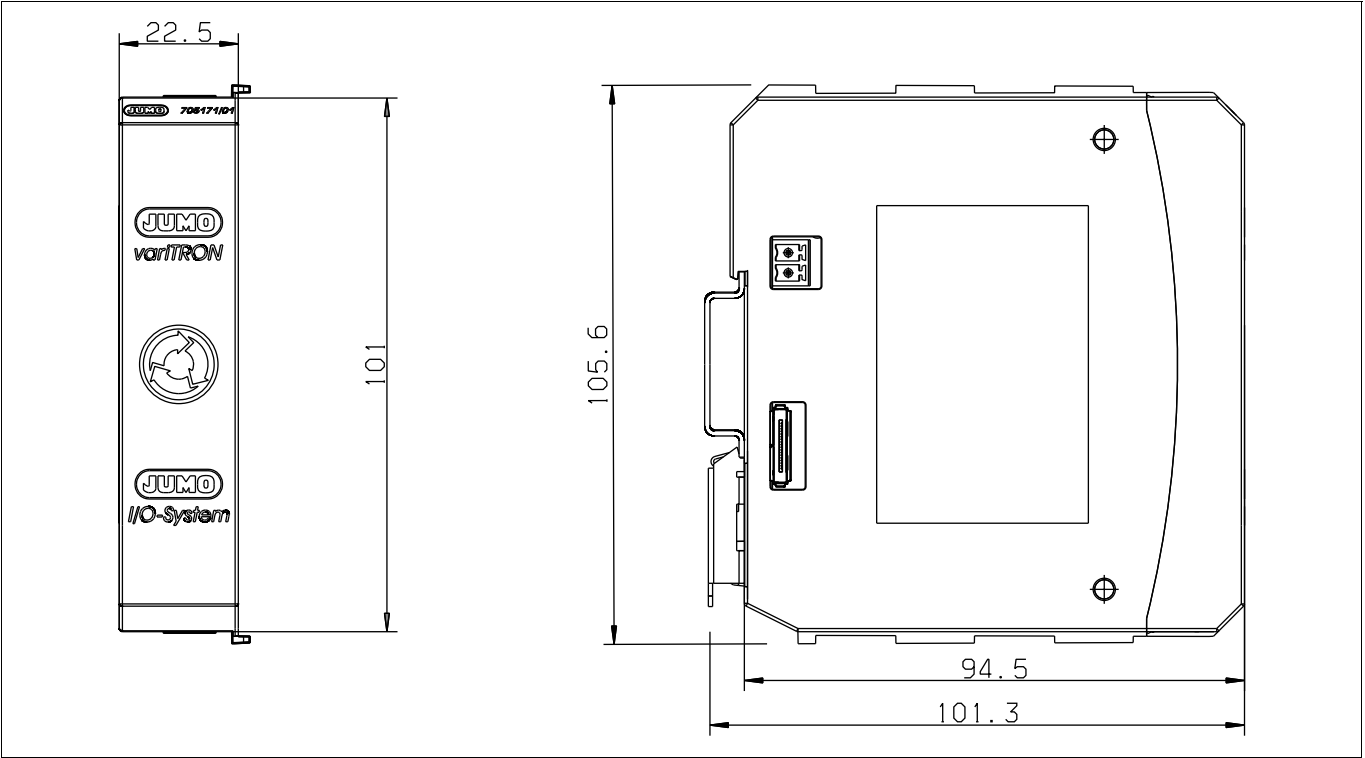
Umwelteinflüsse

Lagerbedingungen	1K21 nach DIN EN 60721-3-1:2018-12
Temperaturbereich (erweitert)	-40 bis +70 °C
Betriebsbedingungen	3K22 nach DIN EN 60721-3-3:2018-12
Temperaturbereich (erweitert)	-20 bis +55 °C
Relative Feuchte (erweitert)	≤ 90 % ohne Betauung
Vibrationsfestigkeit	Nach DIN EN 60068-2-6:2008-10
Auslenkung	0,15 mm von 10 bis 58,1 Hz
Beschleunigung	20 m/s ² von 58,1 bis 150 Hz
Schockfestigkeit	Nach DIN EN 60068-2-27:2010-02
Spitzenbeschleunigung	150 m/s ²
Schockdauer	11 ms
Stoßfestigkeit	IK06 nach DIN EN 62262:2022-02
Aufstellhöhe	Max. 2000 m über NN
Schutzart	IP20 nach DIN EN 60529:2014-09
Elektromagnetische Verträglichkeit	Nach DIN EN 61326-1:2022-11
Störaussendung	Klasse A – Nur für den industriellen Einsatz –
Störfestigkeit	Industrieanforderung

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseart	Kunststoffgehäuse für Hutschiennenmontage im Schaltschrank (Verwendung in Innenräumen); Hutschiene nach DIN EN 60715, 35 mm × 7,5 mm × 1 mm
Gewicht	Ca. 70 g

Abmessungen



JUMO GmbH & Co. KG

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany

Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-727

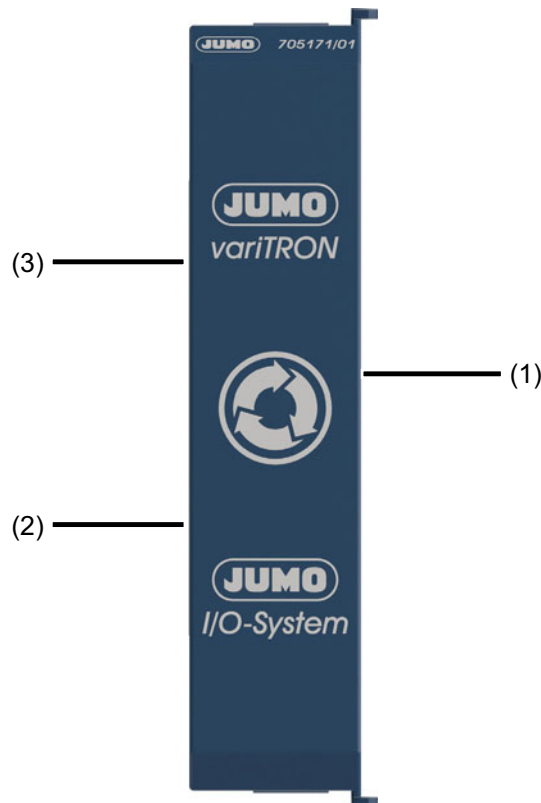
Telefax: +49 661 6003-508

E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Anschlusselemente



- 1 JUMO I/O-System: Steckverbinder (Buchse, seitlich) für Spannungsversorgung Out und Systembus EtherCAT Out
- 2 JUMO variTRON: Steckverbinder (Buchse, seitlich) für Systembus EtherCAT In
- 3 JUMO variTRON: Steckverbinder (Buchse, seitlich) für Spannungsversorgung In

Bestellangaben

(1)	Grundtyp
705171	Systemmodul
(2)	Grundtypergänzung
01	Adapter mTRON T zu I/O-System
(3)	Ausführung
0	Standardausführung
(4)	Spannungsversorgung
36	DC 24 V +25/-20 %
(5)	Typenzusätze
000	ohne
062	DNV-Zulassung ^a

^a Das verwendete Netzteil muss ebenfalls eine DNV-Zulassung haben (z. B. Typ 705090).

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)
Bestellschlüssel		/		-		-		/	
Bestellbeispiel	705171	/	01	-	0	-	36	/	000

Lieferumfang

1 Modul in der bestellten Ausführung
1 Dokumentation

Zubehör

Bezeichnung	Teile-Nr.
10 Verbindungsschienen für erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit (zur Verbindung von 2 Modulen werden 2 Schienen benötigt)	30065481

Markenrechtliche Hinweise

Alle verwendeten Marken sowie Handels- und Firmennamen sind Eigentum ihrer rechtmäßigen Eigentümer oder Urheber.

JUMO GmbH & Co. KG

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany

Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-727

Telefax: +49 661 6003-508

E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Modulübersicht des Automatisierungssystems

Zentraleinheiten

- JUMO variTRON 300
Typenblatt 705003
Kommunikationsmodul 705163 erforderlich.
- JUMO variTRON 500
Typenblatt 705002
Systemmodul 705171 erforderlich.
- JUMO variTRON 500 touch
Typenblatt 705004
Kommunikationsmodul 705163 erforderlich.

Ein-/Ausgangsmodule

- Digital-Eingangsmodul 16-Kanal
Typenblatt 705135
- Digital-Ausgangsmodul 4-Kanal (Relais)
Typenblatt 705143
- Digital-Ausgangsmodul 16-Kanal
Typenblatt 705145
- Ein-/Ausgangsmodule der Serie 7050xx (JUMO mTRON T/variTRON)
(siehe Typenblatt der Zentraleinheit)

Sondermodule

- Kommunikationsmodul 2-Kanal
Typenblatt 705162
- Kommunikationsmodul 3-Kanal
Typenblatt 705163
- Systemmodul
Typenblatt 705171

Panels

- JUMO variTRON Webpanels
Typenblatt 705070

Netzteile 24 V

- Typ 705090/03-33 (3,4 A)
Typenblatt 705090
- Typ 705090/05-33 (5 A)
Typenblatt 705090
- Typ 705090/10-33 (10 A)
Typenblatt 705090